

السؤال الاول: اولا استخدم خاصيه التوزيع لتسهيل ايجاد قيمه المقدار

$$\frac{1}{2} \times 13 + \frac{1}{2} \times 8 - \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}(13 + 8 - 1) = \frac{1}{2} \times 20 = 10 \quad \text{ثلاث درجات}$$

ثانيا: اوجد ناتج جمع المقدارين $3y+2x, 2x-3y$ ثم اوجد القيمه العدديه لناتج

$$\text{عندما } x=2$$

$$3y+2x+2x-3y=4x \quad \text{درجتان}$$

$$4x=4(2)=8 \quad \text{درجه}$$

السؤال الثاني: اولا اختر الاجابه الصحيحه ثلاث درجات كل جزئيه درجه

$A \cap B$ $\in (4)$	$A \cup B$ $\in (3)$	A. اذا كان A, B مجموعتين غير خاليتين فان $\in (1)$
B. اذا كان سعر فستان قبل الخصم هو 460 جنيته فان معدل الخصم هو % $10 (4)$	C. اذا كان سعر فستان قبل الخصم هو 500 جنيته وسعره بعد الخصم هو 460 جنيته فان معدل الخصم هو % $8 (3)$	D. اذا كان سعر فستان قبل الخصم هو 500 جنيته وسعره بعد الخصم هو 460 جنيته فان معدل الخصم هو % $20 (2)$
E. اذا كان سعر فستان قبل الخصم هو 500 جنيته وسعره بعد الخصم هو 460 جنيته فان معدل الخصم هو % $10a (4)$	F. اذا كان سعر فستان قبل الخصم هو 500 جنيته وسعره بعد الخصم هو 460 جنيته فان معدل الخصم هو % $-10a (3)$	G. اذا كان سعر فستان قبل الخصم هو 500 جنيته وسعره بعد الخصم هو 460 جنيته فان معدل الخصم هو % $4a (1)$

$$3x+3=15$$

ثانيا: اوجد مجموعه الحل في Z.

$$2x=15-3$$

$$\gg 2x=12 \gg x=6$$

مجموعه الحل = {6} ثلاث درجات

السؤال الثالث: اولا اختر الاجابه الصحيحه : ثلاث درجات كل جزئيه درجه

(a) متوازي الاضلاع الذى قطراه متساويان فى الطول يكون

- (1) مربع (2) معين (3) مستطيل (4) شبه منحرف

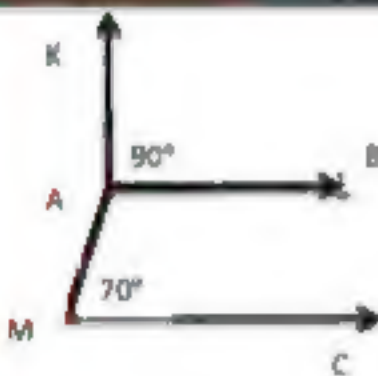
(b) قياس زاويه السداسي المنتظم°

- (1) 720 (2) 60 (3) 108 (4) 120

(c) الاطوال 5,7 من السنتيمترات تصلح ان تكون اطوال اضلاع مثلث

- (1) 1 (2) 2 (3) 13 (4) 4

ثانيا: فى الشكل المقابل



اذا كان $MC \parallel AB$ و كان $AB \perp AK$

و كان $m(\angle m) = 70^\circ$ اوجد $m(\angle MAB)$ و $m(\angle kAm)$

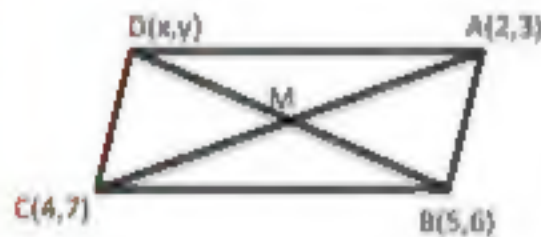
$\therefore MC \parallel AB$ قطع لها \overline{AM}

$m(\angle mab) = 110^\circ$ درجه و نصف

مجموع قياسات الزوايا المتجمعه حول نقطه واحدة $= 360^\circ$

$m(\angle kam) = 160^\circ$ درجه و نصف

السؤال الرابع: اولا اذا كان الشكل ABCD متوازي اضلاع وكان $A(2,3)$, $B(5,6)$, $C(4,7)$ اوجد إحداثي نقطه تقاطع القطرين و كذلك إحداثي النقطه D



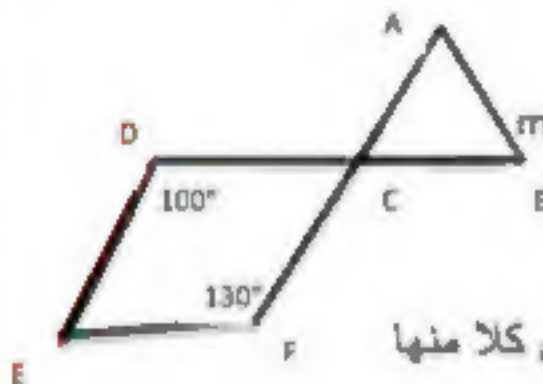
$$M = \left(\frac{2+4}{2}, \frac{3+7}{2} \right) = (3, 5)$$

M منتصف BD

$$\frac{y+6}{2} = 5 \rightarrow y = 4 \quad , \quad \frac{x+5}{2} = 3 \rightarrow x = 1$$

D(1,4) درجه ونصف

ثانيا: استعن بالشكل المقابل



اذا كان المثلث ABC متساوي الاضلاع و كان $m(\angle D) = 100^\circ$ كان $m(\angle F) = 130^\circ$

$$\overline{AF} \cap \overline{BD} = \{C\} \quad \text{اوجد بالخطوات } m(\angle E)$$

المثلث ABC متساوي الاضلاع زاويه متساويه وقياس كلا منها

$$60^\circ$$

$$360 = \text{مجموع قياسات الزاوياء الرباعي} \quad \text{و} \quad m(\angle ACB) = 60^\circ \ll m(\angle DCF) = 60^\circ$$

$$m(\angle DEF) = 70^\circ \quad \text{ثلاث درجات}$$

السؤال الخامس: اولا اختر الاجابه الصحيحه: ثلاث درجات كل جزئيه درجه

(a) اذا كن الوسط للقيم $x-2, x+3, x+1$ هو 5 فإن $x =$ (1)

(b) المتوال للقيم 5, 9, 3, 7, 3 هو (2)

(c) الشكل المقابل يمثل المواد المفضله لطلاب احد الفصول فإن عدد محبي العلوم هو (3)

(d) (4)

(e) (2)

(f) (1)

(g) (4)

(h) (3)

(i) (2)

(j) (1)

(k) (4)

(l) (3)

(m) (2)

(n) (1)

(o) (4)

(p) (3)

(q) (2)

(r) (1)

(s) (4)

(t) (3)

(u) (2)

(v) (1)

(w) (4)

(x) (3)

(y) (2)

(z) (1)

(aa) (4)

(ab) (3)

(ac) (2)

(ad) (1)

(ae) (4)

(af) (3)

(ag) (2)

(ah) (1)

(ai) (4)

(aj) (3)

(ak) (2)

(al) (1)

(am) (4)

(an) (3)

(ao) (2)

(ap) (1)

(aq) (4)

(ar) (3)

(as) (2)

(at) (1)

(au) (4)

(av) (3)

(aw) (2)

(ax) (1)

(ay) (4)

(az) (3)

(ba) (2)

(bb) (1)

(bc) (4)

(bd) (3)

(be) (2)

(bf) (1)

(bg) (4)

(bh) (3)

(bi) (2)

(bj) (1)

(bk) (4)

(bl) (3)

(bm) (2)

(bn) (1)

(bo) (4)

(bp) (3)

(bq) (2)

(br) (1)

(bs) (4)

(bt) (3)

(bu) (2)

(bv) (1)

(bw) (4)

(bx) (3)

(by) (2)

(bz) (1)

(ca) (4)

(cb) (3)

(cc) (2)

(cd) (1)

(ce) (4)

(cf) (3)

(cg) (2)

(ch) (1)

(ci) (4)

(cj) (3)

(ck) (2)

(cl) (1)

(cm) (4)

(cn) (3)

(co) (2)

(cp) (1)

(cq) (4)

(cr) (3)

(cs) (2)

(ct) (1)

(cu) (4)

(cv) (3)

(cw) (2)

(cx) (1)

(cy) (4)

(cz) (3)

(da) (2)

(db) (1)

(dc) (4)

(dd) (3)

(de) (2)

(df) (1)

(dg) (4)

(dh) (3)

(di) (2)

(dj) (1)

(dk) (4)

(dl) (3)

(dm) (2)

(dn) (1)

(do) (4)

(dp) (3)

(dq) (2)

(dr) (1)

(ds) (4)

(dt) (3)

(du) (2)

(dv) (1)

(dw) (4)

(dx) (3)

(dy) (2)

(dz) (1)

(ea) (4)

(eb) (3)

(ec) (2)

(ed) (1)

(ee) (4)

(ef) (3)

(eg) (2)

(eh) (1)

(ei) (4)

(ej) (3)

(ek) (2)

(el) (1)

(em) (4)

(en) (3)

(eo) (2)

(ep) (1)

(eq) (4)

(er) (3)

(es) (2)

(et) (1)

(eu) (4)

(ev) (3)

(ew) (2)

(ex) (1)

(ey) (4)

(ez) (3)

(fa) (2)

(fb) (1)

(fc) (4)

(fd) (3)

(fe) (2)

(ff) (1)

(fg) (4)

(fh) (3)

(fi) (2)

(fj) (1)

(fk) (4)

(fl) (3)

(fm) (2)

(fn) (1)

(fo) (4)

(fp) (3)

(fq) (2)

(fr) (1)

(fs) (4)

(ft) (3)

(fu) (2)

(fv) (1)

(fw) (4)

(fx) (3)

(fy) (2)

(fz) (1)

(ga) (4)

(gb) (3)

(gc) (2)

(gd) (1)

(ge) (4)

(gf) (3)

(gg) (2)

(gh) (1)

(gi) (4)

(gj) (3)

(gk) (2)

(gl) (1)

(gm) (4)

(gn) (3)

(go) (2)

(gp) (1)

(gq) (4)

(gr) (3)

(gs) (2)

(gt) (1)

(gu) (4)

(gv) (3)

(gw) (2)

(gx) (1)

(gy) (4)

(gz) (3)

(ha) (2)

(hb) (1)

(hc) (4)

(hd) (3)

(he) (2)

(hf) (1)

(hg) (4)

(hh) (3)

(hi) (2)

(hj) (1)

(hk) (4)

(hl) (3)

(hm) (2)

(hn) (1)

(ho) (4)

(hp) (3)

(hq) (2)

(hr) (1)

(hs) (4)

(ht) (3)

(hu) (2)

(hv) (1)

(hw) (4)

(hx) (3)

(hy) (2)

(hz) (1)

(ia) (4)

(ib) (3)

(ic) (2)

(id) (1)

(ie) (4)

(if) (3)

(ig) (2)

(ih) (1)

(ii) (4)

(ij) (3)

(ik) (2)

(il) (1)

(im) (4)

(in) (3)

(io) (2)

(ip) (1)

(iq) (4)

(ir) (3)

(is) (2)

(it) (1)

(iu) (4)

(iv) (3)

(iu) (2)

(iv) (1)

(iw) (4)

(ix) (3)

(iy) (2)

(iz) (1)

(ja) (4)

(jb) (3)

(jc) (2)

(jd) (1)

(je) (4)

(jf) (3)

(jg) (2)

(jh) (1)

(ji) (4)

(jj) (3)

(jk) (2)

(jl) (1)

(jm) (4)

(jn) (3)

(jo) (2)

(jp) (1)

(jq) (4)

(jr) (3)

(js) (2)

(jt) (1)

(ju) (4)

(jv) (3)

(jw) (2)

(jx) (1)

(jy) (4)

(jz) (3)

(ka) (2)

(kb) (1)

(kc) (4)

(kd) (3)

(ke) (2)

(kf) (1)

(kg) (4)

(kh) (3)

(ki) (2)

(kj) (1)

(kk) (4)

(kl) (3)

(km) (2)

(kn) (1)

(ko) (4)

(kp) (3)

(kq) (2)

(kr) (1)

(ks) (4)

(kt) (3)

(ku) (2)

(kv) (1)

(kw) (4)

(kx) (3)

(ky) (2)

(kz) (1)

(la) (4)

(lb) (3)

(lc) (2)

(ld) (1)

(le) (4)

(lf) (3)

(lg) (2)

(lh) (1)

(li) (4)

(lj) (3)

(lk) (2)

(ll) (1)

(lm) (4)

(ln) (3)

(lo) (2)

(lp) (1)

(lq) (4)

(lr) (3)

(ls) (2)

(lt) (1)

(lu) (4)

(lv) (3)

(lw) (2)

(lx) (1)

(ly) (4)

(lz) (3)

(ma) (2)

(mb) (1)

(mc) (4)

(md) (3)

(me) (2)

(mf) (1)

(mg) (4)

(mh) (3)

(mi) (2)

(mj) (1)

(mk) (4)

(ml) (3)

(mm) (2)

(mn) (1)

(mo) (4)

(mp) (3)

(mq) (2)

(mr) (1)

(ms) (4)

(mt) (3)

(mu) (2)

(mv) (1)

(mw) (4)

(mx) (3)

(my) (2)

(mz) (1)

(na) (4)

(nb) (3)

(nc) (2)

(nd) (1)

(ne) (4)

(nf) (3)

(ng) (2)

(nh) (1)

(ni) (4)

(nj) (3)

(nk) (2)

(nl) (1)

(no) (4)

(np) (3)

(nq) (2)

(nr) (1)

(ns) (4)

(nt) (3)

(nu) (2)

(nv) (1)

(nw) (4)

(nx) (3)

(ny) (2)

(nz) (1)

(oa) (4)

(ob) (3)

(oc) (2)

(od) (1)

(oe) (4)

(of) (3)

(og) (2)

(oh) (1)

(oi) (4)

(oj) (3)

(ok) (2)

(ol) (1)

(oo) (4)

(op) (3)

(oq) (2)

(or) (1)

(os) (4)

(ot) (3)

(ou) (2)

(ov) (1)

(ow) (4)

(ox) (3)

(oy) (2)

(oz) (1)

(pa) (4)

(pb) (3)

(pc) (2)

(pd) (1)

(pe) (4)

(pf) (3)

(pg) (2)

(ph) (1)

(pi) (4)

(pj) (3)

(pk) (2)

(pl) (1)

(po) (4)

(pp) (3)

(pq) (2)

(pr) (1)

(ps) (4)

(pt) (3)

(pu) (2)

(pv) (1)

(pw) (4)

(px) (3)

(py) (2)

(pz) (1)

(qa) (4)

(qb) (3)

(qc) (2)

(qd) (1)

(qe) (4)

(qf) (3)

(qg) (2)

(qh) (1)

(qi) (4)

(qj) (3)

(qk) (2)

(ql) (1)

(qo) (4)

(qp) (3)

(qq) (2)

(qr) (1)

(qs) (4)

(qt) (3)

(qu) (2)

(qv) (1)

(qw) (4)

(qx) (3)

(qy) (2)

(qz) (1)

(ra) (4)

(rb) (3)

(rc) (2)

(rd) (1)

(re) (4)

(rf) (3)

(rg) (2)

(rh) (1)

(ri) (4)

(rj) (3)

(rk) (2)

(rl) (1)

(ro) (4)

(rp) (3)

(rq) (2)

(rr) (1)

(rs) (4)

(rt) (3)

(ru) (2)

(rv) (1)

(rw) (4)

(rx) (3)

(ry) (2)

(rz) (1)

(sa) (4)

(sb) (3)

(sc) (2)

(sd) (1)

(se) (4)

(sf) (3)

(sg) (2)

(sh) (1)

(si) (4)

(sj) (3)

(sk) (2)

(sl) (1)

(so) (4)

(sp) (3)

(sq) (2)

(sr) (1)

(ss) (4)

(st) (3)

(su) (2)

(sv) (1)

(sw) (4)

(sx) (3)

(sy) (2)

(sz) (1)

(ta) (4)

(tb) (3)

(tc) (2)

(td) (1)

(te) (4)

(tf) (3)

(tg) (2)

(th) (1)

(ti) (4)

(tj) (3)

(tk) (2)

(tl) (1)

(to) (4)

(tp) (3)

(tq) (2)

(tr) (1)

(ts) (4)

(tt) (3)

(tu) (2)

(tv) (1)

(tw) (4)

(tx) (3)

(ty) (2)

(tz) (1)

(ua) (4)

(ub) (3)

(uc) (2)

(ud) (1)

(ue) (4)

(uf) (3)

(ug) (2)

(uh) (1)

(ui) (4)

(uj) (3)

(uk) (2)

(ul) (1)

(uo) (4)

(up) (3)

(uq) (2)

(ur) (1)

(us) (4)

(ut) (3)

(uu) (2)

(uv) (1)

(uw) (4)

(ux) (3)

(uy) (2)

(uz) (1)

(va) (4)

(vb) (3)

(vc) (2)

(vd) (1)

(ve) (4)

(vf) (3)

(vg) (2)

(vh) (1)

(vi) (4)

(vj) (3)

(vk) (2)

(vl) (1)

(vo) (4)

(vp) (3)

(vq) (2)

(vr) (1)

(vs) (4)

(vt) (3)

(vu)

السؤال الأول: أولاً اختر الإجابة الصحيحة ثلاث درجات كل جزئية درجة

- A. إذا كان A, B مجموعتين غير خاليتين فإن
 (1) E (2) E (3) C (4) A
- B. إذا كان سعر فستان قبل الخصم هو 600 جنيه وسعره بعد الخصم هو 480 جنيه فإن معدل الخصم هو %
 (1) 40 (2) 20 (3) 8 (4) 10
- C. ناتج طرح $(7a)$ من $(-3a)$ هو
 (1) $4a$ (2) $-4a$ (3) $-10a$ (4) $10a$

$$2X-3=11$$

ثانياً: أوجد مجموعه الحل في Z.

$$2X-3=11$$

$$2X=11+3$$

$$2X=14$$

$$X=7$$

مجموعه الحل = {7}

ثلاث درجات

السؤال الثاني: أولاً استخدم خاصية التوزيع لتسهيل إيجاد قيمة المقدار

$$\frac{1}{3}(14+8-1) = \frac{1}{3}(21) = 7$$

$$\frac{1}{3} \times 14 + \frac{1}{3} \times 8 - \frac{1}{3}$$

ثلاث درجات

ثانياً: أوجد ناتج جمع المقدارين $2x+3y$, $2y-2x$ ثم أوجد القيمة العددية لناتج

$$y=3 \text{ عندما}$$

$$2Y-2X+2X+3Y=5Y$$

$$5Y=5(3)=15$$

ثلاث درجات

السؤال الثالث: اولا اختر الاجابه الصحيحه :

(a) متوازي الاضلاع الذي قطراه متعامدان يكون

(1) مربع (2) معين (3) مستطيل (4) شبه منحرف

(b) قياس زاوية الضامسي المنتظم°

(1) 720 (2) 60 (3) 108 (4) 120

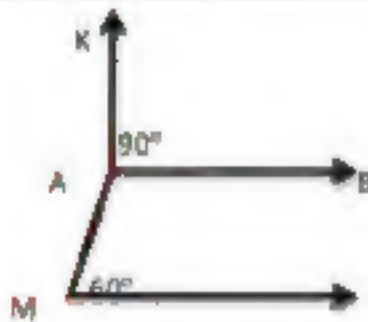
(c) الاطوال 5,7 من المستقيمات تصح ان تكون اطوال اضلاع مثلث

(1) 1 (2) 2 (3) 13 (4) 4

ثانيا: في الشكل المقابل

لنا ان $AB \parallel MC$ و $AK \perp AB$ و كان $m(\angle m) = 60^\circ$ اوجد $m(\angle MAB)$ و $m(\angle kAm)$

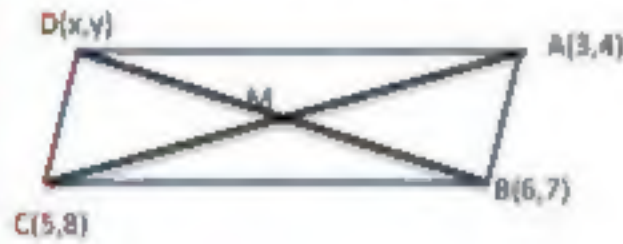
البرهان

c $m(\angle BAM) = 120^\circ$ $AB \parallel MC$ بالتداخل درجه ونصف

مجموع قياسات الزاوي المتجمعه حول نقطه واحده تساوي 360

 $m(\angle kAm) = 150^\circ$: درجه ونصف

السؤال الرابع: اولا : اذا كان الشكل ABCD متوازي اضلاع وكان $A(3,4)$, $B(6,7)$, $C(5,8)$ اوجد إحداثى نقطه تقاطع القطرين و كذلك إحداثى النقطه D

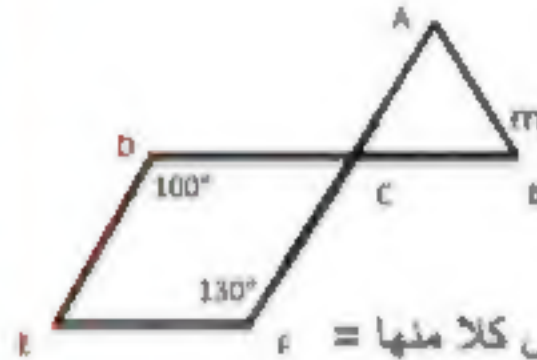


$$M\left(\frac{5+3}{2}, \frac{8+4}{2}\right) = (4,6) \quad \text{درجة نصف}$$

$$M\left(\frac{x+6}{2}, \frac{y+7}{2}\right) = (4,6) \quad \text{درجة ونصف}$$

$$x = 2, y = 5 \dots D(2,5)$$

ثانيا : استعن بالشكل المقابل



اذا كان المثلث ABC متساوى الاضلاع و كان $m(\angle D) = 100^\circ$, $m(\angle F) = 130^\circ$

$$\overline{AF} \cap \overline{BD} = \{C\} \quad \text{اوجد بالخطوات } m(\angle E)$$

المثلث ABC متساوى الاضلاع زاويا متساويه و قياس كلا منها $= 60^\circ$

$$m(\angle ACS) = 60^\circ \therefore m(\angle DCA) = 60^\circ \quad \text{درجة ونصف} \quad 60^\circ$$

مجموع قياسات زاويا الرباعي 360°

$$m(\angle E) = 70^\circ \quad \text{درجة ونصف}$$

السؤال الخامس: اولا اختر الاجابه الصحيحه: ثلاث درجات كل جزئيه درجة

(a) اذا كان الوسيط للقيم $x-2, x+6, x+3$ هو 5 فإن $x =$ _____

5 (4)

7 (3)

2 (2)

4 (1)

(b) المتوال للقيم 5, 9, 3, 7, 9 هو

9 (4)

5 (3)

3 (2)

7 (1)



ج) الشكل المقابل يمثل المواد المفضلة لطلاب احد الفصول من عدد مجمل المعلم هو.....

12 (4)

8 (3)

20 (2)

10 (1)

ثانيا : اذا كانت كتل مجموعته من الطلاب بالمدرسه بالكيلو جرام كما يلى

الكتله	70	73	75	76	77	78
عدد الطلاب	1	3	5	3	6	2

لوجد الوسط الحسابى لكتل الطلاب

درجتان

x	f	f.x
70	1	70
73	3	219
75	5	375
76	3	228
77	6	462
78	2	156
المجموع	20	1510

درجه

$$\frac{1510}{20} = 75.5 = \text{الوسط الحسابى}$$

السؤال الاول: اولا: اوجد ناتج جمع المقدارين $y-2x$, $2x-3y$ ثم اوجد القيمة العددية
لناتج عندما $y=3$

$$y-2x+2x-3y=-2y \quad -2y=-2(3)=-6$$

ثانيا : استخدم خاصية التوزيع لتسهيل ايجاد قيمة المقدار

$$\frac{1}{2} \times 13 + \frac{1}{2} \times 8 - \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2}(13+8-1) = \frac{1}{2}(20) = 10 \text{ ثلاث درجات}$$

السؤال الثانى: اولا اختر الاجابه الصحيحه ثلاث درجات كل جزئيه درجه

A, B	اذا كان	A, B مجموعتين غير خاليتين فان	A	.....	A ∩ B
B	اذا كان سعر فستان قبل الخصم هو 600 جنيه وسعره بعد الخصم هو 480 جنيه فان معدل الخصم هو	A	.....	A	A ∩ B
C	.....	A	.....	A	A ∩ B
.....	.....	A	.....	A	A ∩ B
.....	.....	A	.....	A	A ∩ B

$$2x-3=11$$

ثانيا : اوجد مجموعه الحل فى Z.

$$2x=11+3$$

$$2x=14$$

$$x=7$$

مجموعه الحل = {7}

السؤال الثالث: اولا اختر الاجابه الصحيحه: ثلاث درجات كل جزئيه درجه

(a) المعين الذى قطراه متساويان فى الطول يكون

- (1) مربع (2) معين (3) مستطيل (4) شبه منحرف

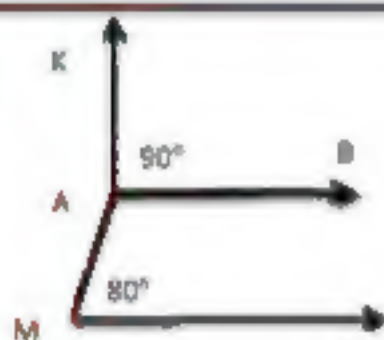
(b) قياس الزاويه الخارجه عند اى راس من رؤوس المثلث المتساوى الاضلاع =

- (1) 720 (2) 60 (3) 108 (4) 120

(c) الاطوال 5,7 من المستقيمات تصلح ان تكون اطوال اضلاع مثلث

- (1) 1 (2) 2 (3) 13 (4) 4

ثانيا: فى الشكل المقابل



اذا كان $MC \parallel AB$ و كان $AB \perp AK$

و كان $m(\angle m) = 80^\circ$ نجد $m(\angle MAB)$ و $m(\angle kAm)$

البرهان بالتداخل $m(\angle MAB) = 100^\circ$ $MC \parallel AB$ درجه ونصف c

مجموع قياسات الزاويا المتجمعه حول نقطه واحده $= 360^\circ$

$m(\angle kAm) = 170^\circ$ درجه ونصف

السؤال الرابع: اولا اذا كان الشكل ABCD متوازي اضلاع وكان $A(1,2)$, $B(4,5)$, $C(3,6)$ اوجد احداثى

نقطه تقاطع القطرين و كتلك احداثى النقطه D



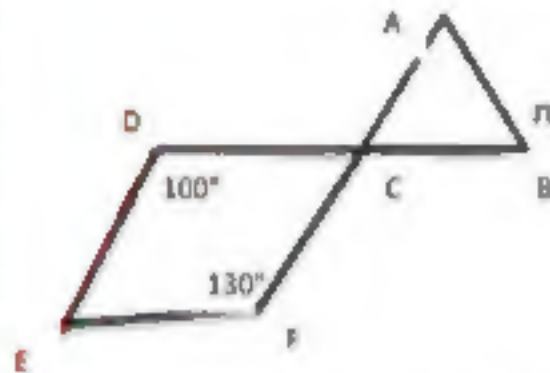
$$M\left(\frac{1+3}{2}, \frac{2+6}{2}\right) = (2, 4)$$

درجه ونصف

$$\frac{X+4}{2} = 2 \rightarrow X = 0$$

$$\frac{Y+5}{2} = 4 \rightarrow Y = 3 \Rightarrow D(0, 3)$$

ثانيا : استعن بالشكل المقابل



إذا كان المثلث ABC متساوي الاضلاع و كان $m(\angle D) = 100^\circ$ و $m(\angle F) = 130^\circ$

$\overline{AF} \cap \overline{BD} = \{C\}$ اوجد بالخطوات $m(\angle E)$

البرهان

المثلث ABC متساوي الاضلاع زواياه متساويه وقياس كلا منها 60 درجة

$$m(\angle acb) = 60^\circ \therefore m(\angle DCF) = 60^\circ$$

مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي 360 درجة $m(\angle E) = 70^\circ$ درجة ونصف

السؤال الخامس: اولا اختر الاجابه الصحيحه :

(a) إذا كان الوسيط للقيم $X-2, X+3, X+1$ هو 5 فإن $X = \dots\dots\dots$

(1) 4 (2) 2 (3) 7 (4) 5

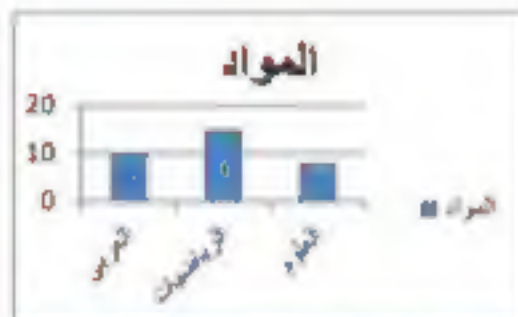
(b) المتوال للقيم 5, 7, 9, 7, 3 هو $\dots\dots\dots$

(1) 7 (2) 3 (3) 5 (4) 9

(c) الشكل المقابل يمثل المواد المفضله لطلاب احد الفصول فان عدد محبي العربي

هو $\dots\dots\dots$

(1) 10 (2) 15 (3) 8 (4) 12



ثانيا : اذا كانت كتل مجموعه من الطلاب بالمدرسه بالكيلو جرام كما يلى

الكتله	70	73	75	76	77	78
عدد الطلاب	3	3	5	3	6	2

اوجد الوسط الحسابى لكتل الطلاب

درجتان

x	f	f.x
70	1	70
73	3	219
75	5	375
76	3	228
77	6	462
78	2	156
المجموع	20	1510

درجه

$$\frac{1510}{20} = 75.5 = \text{الوسط الحسابى}$$

موقع مدرستى التعليمى
www.myschool77.com